**INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO DE SALTA N°6005**

**Profesorado de Educación Secundaria en Biología**

PLAN PEDAGÓGICO

ASIGNATURA: ***Química Orgánica y Biológica***

APELLIDO Y NOMBRE: Laura V: Flores Galleguillo

|  |
| --- |
| ***CONTENIDOS*** |
| Unidad 1 :  Química orgánica y Química biológica : características e importancia. Características generales y clasificación de los compuestos orgánicos.  Hidrocarburos saturados y no saturados. Hibridación del carbono. Alcanos, alquenos y alquinos. Nomenclatura Propiedades físicas y químicas. Compuestos de interés biológico.  Hidrocarburos aromáticos: nomenclatura. Compuestos heterocíclicos. Propiedades físicas y químicas. Heterociclos de importancia biológica.  Unidad 2 :  Compuestos oxígenados : alcoholes, fenoles y éteres. Nomenclatura. Propiedades físicas y químicas.  Compuestos carbonílicos : Aldehídos y cetonas. Nomenclatura. Propiedades físicas y químicas. Ácidos carboxílicos y sus derivados.  Compuestos nitrogenados : amidas y aminas. Nomenclatura. Propiedades físicas y químicas. Compuestos oxigenados, carbonílicos  y nitrogenados de importancia biológica. |
| **ACTIVIDADES** |
| Se adjuntan cuestionarios orientadores para cada unidad. |
| **BIBLIOGRAFIA** |
| 1. Timberlake, Karen. Química general, orgánica y biológica. Ed. Pearson. 2013 2. Yurkanis Bruice, Paula 2007. Fundamentos de Química Orgánica. Quinta Edición Ed.Pearson Educación 3. Morrison , R.T. y R.N. Boyd. 1998. Química Orgánica. Quinta Edición .Ed Pearson Educación.. |